

DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE AKAMAI

La portata globale fornisce l'intelligence necessaria per una sicurezza efficace

Dalla portata alla visibilità fino all'intelligence

Dai complicati algoritmi alla base degli strumenti di intelligenza artificiale ai dati critici ospitati nel sistema CRM della vostra organizzazione, esiste un'innegabile correlazione tra la quantità di dati accurati che entrano in questi sistemi e la qualità dei risultati generati. L'assemblaggio di questi dati fondamentali è diventato particolarmente importante nella cybersicurezza. Fortunatamente, la piattaforma di Akamai offre una portata impareggiabile, che è la chiave per fornire ai nostri clienti soluzioni di sicurezza efficaci e leader del settore. La portata della rete di Akamai fornisce un'eccellente visibilità sulle attività globali, trasformando i dati nell'intelligence necessaria alle organizzazioni per proteggersi da minacce sempre più complesse.

Portata e distribuzione a livello globale

La piattaforma di Akamai copre 2.000 sedi in tutto il mondo, fornendo una copertura da 10 a 100 volte maggiore rispetto ad altri provider. Questa vasta rete garantisce la vicinanza a voi e ai vostri clienti, migliorando le performance e la disponibilità delle attività aziendali. Inoltre, nel caso di attacchi volumetrici come gli attacchi DDoS (Distributed Denial-of-Service), la nostra portata diventa un formidabile meccanismo di difesa. La capacità della piattaforma di distribuire il traffico in più sedi mitiga l'impatto degli attacchi, riduce i ritardi e garantisce l'esecuzione delle operazioni. Inoltre, i vantaggi della piattaforma vanno oltre la sicurezza, migliorando le user experience con trilioni di combinazioni di percorsi e l'instradamento intelligente del traffico.

Informazioni impareggiabili

Recentemente, Akamai ha analizzato una media di 788 TB di dati diretti al giorno. Grazie a questo vasto dataset e ai nostri avanzati modelli di euristica e apprendimento automatico, Akamai si è posizionata come azienda leader nell'analisi dei modelli di traffico globale, nel monitoraggio degli eventi e nel rilevamento delle minacce da parte di numerose società di analisi. L'intelligence in tempo reale che deriva da questa portata migliora i servizi e i prodotti di sicurezza da noi offerti. Mentre le organizzazioni si affannano costantemente a proteggersi dalle CVE e dalle minacce globali, i nostri clienti possono contare sul database di intelligence da 9 PB che Akamai aggiorna e analizza in modo coerente con tecniche di apprendimento automatico per fornire sistemi di protezione automatici e adattivi in maniera rapida e accurata.

Una solida difesa dagli attacchi DDoS

Nei casi in cui l'obiettivo è sovraccaricare le risorse, come negli attacchi DDoS, le dimensioni della piattaforma diventano fondamentali per riuscire a garantire l'esecuzione delle operazioni. Con un aumento degli attacchi del 45% all'anno, la portata e la distribuzione di Akamai sono fondamentali. Quando una sede è sotto attacco, il traffico può essere dirottato verso altre sedi vicine in modo da vanificare l'efficacia dell'attacco. La piattaforma ha recentemente registrato un picco di attacchi di dimensioni pari a 900 GB, dimostrando la sua capacità di resistere e mitigare gli attacchi su larga scala. Akamai risolve il problema degli attacchi DDoS mitigando gli attacchi volumetrici al livello 3, al livello 4 e al livello 7, nonché sul DNS.

Akamai Connected Cloud

La piattaforma più distribuita al mondo per il cloud computing, la sicurezza e la delivery dei contenuti



Oltre 4.100
PoP sull'edge



Oltre 1.200
reti



Oltre 130
paesi



Oltre 750
città



Hardware
basato su SSD



Elementi fondamentali della piattaforma che garantiscono la disponibilità e riducono i rischi



Con Akamai, la sicurezza avviene in background, in modo silenzioso ed efficace.

- Operations and Commercial Manager, British Council

Architettura basata sul DNS

L'architettura basata sul DNS della piattaforma di Akamai, inclusa la rete DNS proprietaria, è un elemento fondamentale. Riconoscendo il DNS come la porta d'accesso a Internet, la nostra rete dà priorità alle performance e offre eccezionali user experience. La ridondanza della nostra rete DNS garantisce un servizio ininterrotto, supportato da uno SLA con disponibilità del 100%.

Gestione del traffico semplificata

La rete per la distribuzione dei contenuti di Akamai, ossia la pietra miliare della nostra piattaforma, accetta esclusivamente il traffico sulle porte 80 e 443. Questa azione immediata minimizza l'impatto di Internet, riducendo notevolmente la superficie di attacco. Eliminando il traffico non necessario sull'edge, le organizzazioni mitigano i rischi ed eliminano le risorse richieste per supportare tale traffico, migliorando l'efficienza complessiva.

Supporto di un ampio portfolio di soluzioni per la sicurezza

La portata della piattaforma di Akamai produce un dataset ampio e uniforme che fornisce informazioni basate sull'apprendimento automatico a un portfolio completo di soluzioni per la sicurezza. Fornendo tali informazioni tramite un'unica interfaccia, le organizzazioni possono semplificare le operazioni legate alla sicurezza, liberare le loro risorse e migliorare il loro sistema complessivo di cybersicurezza.

Conclusione

La portata della piattaforma di Akamai la rende un'azienda leader affidabile da oltre 25 anni. Da un livello impareggiabile di portata e visibilità ad un'intelligence all'avanguardia, la nostra piattaforma consente alle organizzazioni di affrontare con sicurezza un complesso panorama di minacce. Adottando l'approccio globale di Akamai alla sicurezza, i CISO possono salvaguardare le proprie aziende con un livello di efficienza, resilienza e intelligence che non ha uguali nel settore.

Volete provare l'unicità della piattaforma di Akamai?

Le soluzioni per la sicurezza di Akamai sfruttano i vantaggi esclusivi della nostra piattaforma per proteggere la vostra organizzazione e i vostri clienti. Man mano che le vostre esigenze crescono e cambiano, Akamai vi offre una gamma di soluzioni in grado di soddisfare queste esigenze in continua evoluzione. Potete provare, aggiungere o cambiare la vostra combinazione di soluzioni, tutte accessibili tramite il nostro portale con un'unica piattaforma, nell'ambito di un unico contratto e con il supporto dello stesso team di assistenza dedicato.

Akamai App & API Protector

Protegetevi dagli attacchi DDoS, bot, a livello di applicazioni e alle API

Akamai Bot Manager

Una gestione avanzata dei bot progettata per rilevare e mitigare gli avanzati bot dannosi, consentendo, al tempo stesso, l'accesso ai bot legittimi

Akamai Account Protector

Rileva e mitiga gli attacchi per il controllo degli account, l'abuso di apertura degli account e il credential stuffing

Akamai Brand Protector

Rileva e mitiga gli attacchi di impersonificazione del brand, come phishing e siti web fittizi

Akamai Client-Side Protection & Compliance

Vi aiuta a raggiungere la conformità al PCI e a proteggere il vostro sito web dagli attacchi JavaScript

Akamai Edge DNS

Rafforzate la vostra infrastruttura DNS con un servizio DNS autoritativo esterno

Akamai Prolexic

Protegete la vostra infrastruttura dagli attacchi DDoS

Akamai API Security

Rileva, monitora e controlla le attività delle API mediante l'analisi in tempo reale per rispondere a minacce e violazioni



Il rilevamento è fondamentale all'interno di qualsiasi soluzione WAF. Akamai ci offre un rilevamento efficace, anche in un ambiente complesso.

- Principal IT Consultant,
Panasonic Business
Support Europe

Per ulteriori informazioni, visitate la nostra [pagina sulla sicurezza delle applicazioni e delle API](#).